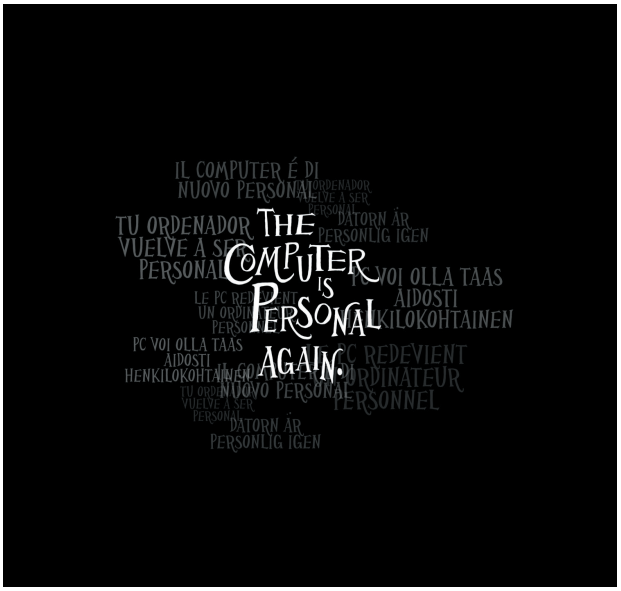

Une élégance abordable. Affichage haute définition avec 15,6 pouces de diagonale, processeurs Intel

HP recommande Windows Vista® Professionnel.

Ordinateur portable HP ProBook 4510s

Une combinaison impressionnante de fonctions de gestion mobiles fait du nouvel ordinateur portable HP ProBook 4510s un produit d'un excellent rapport qualité prix.

La technologie pour réaliser vos objectifs
L'ordinateur portable HP ProBook 4510s offre une conception élégante et un ensemble de fonctionnalités normalement réservé à des ordinateurs portables plus onéreux. Il est disponible dans une finition Merlot ou noir brillant avec un clavier « chiclet » et un pavé numérique séparé. Il est proposé dans une conception simple et élégante avec la toute dernière technologie de processeurs Intel® Core™2 Duo [1].

L'écran extra-plat de 15,6 pouces de diagonale et rétro-éclairé avec la technologie LED 16:9 HD [2], permet une plus grande luminosité, un meilleur contraste, plus de clarté et optimise davantage la consommation électrique que les écrans à cristaux liquides courants. Choisissez entre des graphiques discrets ATI de haute performance recourant à une mémoire vidéo dédiée ou des graphiques UMA Intel intégrés [3] qui répartissent l'utilisation de la mémoire entre les graphiques et le système.

Que vous soyez à 100 m ou à des milliers de km, les technologies intégrées HP Mobile Broadband optimisées avec la technologie Gobi [4], Wi-Fi CERTIFIED™ WLAN [5] et Bluetooth® vous permettent de rester connecté.

Les innovations professionnelles HP vous aident à vous concentrer sur votre activité
Conçu pour protéger. Des solutions de sécurité personnalisables et intégrées vous aident à protéger votre réseau, vos applications et vos données. L'Assainisseur de fichiers pour HP ProtectTools [6] peut supprimer définitivement fichiers, dossiers et informations confidentielles de votre ordinateur portable. Conçu pour vous simplifier la vie. HP QuickLook 2 [7] offre des fonctions de lecture rapide des courriers électroniques, des calendriers et des informations relatives aux tâches et aux contacts, en un seul clic et sans redémarrage. Conçu pour durer. HP 3D DriveGuard vous aide à protéger le disque dur de votre ordinateur portable contre les impacts, les chocs ou les chutes grâce à son accéléromètre trois axes qui détecte les mouvements brusques et déclenche une action de protection, afin que vos informations importantes soient protégées lors de vos déplacements. Conçu pour la préservation. Les ordinateurs portables HP sont conçus dans un esprit de protection de l'environnement : les matériaux polluants sont éliminés ou réduits, moins de ressources sont utilisées, la consommation est réduite, leur recyclage est possible.

Ordinateur portable HP ProBook 4510s

HP recommande Windows Vista® Professionnel.

Système d'exploitation	Windows Vista® Professionnel Authentique 32 bits Windows Vista® Édition Familiale Basique Authentique 32 bits Windows Vista® Édition Familiale Premium Authentique 32 bits Windows Vista® Professionnel Authentique avec mise à niveau vers Windows XP Professionnel personnalisé SuSE Linux
Processeurs	Processeur double cœur Intel® Celeron® T1600 (1.66 GHz, 667 MHz FSB, 1 Mo de cache L2) ou processeur Intel® Core™2 Duo T6570 / P7370 (2,00 à 2,1 GHz, 800 à 1066 MHz FSB, 2 à 3 Mo de cache L2)
Chipset	Chipset Mobile™ Intel® GL40 Express ou chipset Mobile™ Intel® GM45 Express ou chipset Mobile™ Intel® PM45 Express
Mémoire	DDR2, 800 MHz, 1024, 2048 ou 4096 Mo; 2 logements SODIMM prenant en charge la mémoire double canal; Extensible à 8192 Mo
Logiciels	Gestionnaire de récupération HP, HP QuickLook 2, Gestionnaire de téléchargement HP SoftPaq, Roxio Creator Business Centre d'aide et de support HP, logiciel HP QuickLaunch Buttons, PDF Complete SE, logiciel de lecture de DVD Intervideo WinDVD, pilote pour pavés tactiles Synaptics Touchpad, logiciel Webcam (avec Webcam 2 mégapixels en option)
Disque dur	Disque dur SATA 160, 250, 320 ou 500 Go (5 400 tr/min), HP 3D DriveGuard
Périphérique optique	Lecteur SATA DVD+/–RW SuperMulti DL LightScribe fixe ou Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe
Ecran	LED 15,6" antireflet HD (résolution 1366 x 768) ou LED 15,6" BrightView HD (résolution 1366 x 768), Webcam 2 mégapixels en option
Graphiques	Mobile™ Intel® Graphics Media Accelerator X4500 HD; ATI Mobility Radeon™ HD 4330; 512 Mo de mémoire vidéo dédiée (1024 Mo HyperMemory)
Dimensions (L x P x H)	37,18 x 24,96 x 3,15 (à l'avant) cm
Poids	Pesant au minimum 2,59 kg
Alimentation	Batterie Li-Ion 6 cellules (47 WHr) ou 8 cellules (63 WHr); Adaptateur secteur intelligent HP 65W externe ou HP 90W (graphiques discrets uniquement), technologie de charge rapide HP
Audio	Audio haute définition, hauts-parleurs stéréo, sortie casque stéréo, entrée microphone stéréo, microphone intégré
Prise en charge du mode sans fil	Intel 802.11a/b/g/draft-n ou a/b/g, Broadcom 802.11 b/g, Bluetooth® 2.0, Assistant sans fil HP, HP un2400 EV-DO/HSPA Mobile Broadband Module en option (nécessite le service d'opérateur de réseau mobile) avec HP Connection Manager
Communications	Modem 56K v.92 en option; Carte réseau Marvell Ethernet (10/100/1000)
Logements d'extension	Emplacements disponibles pour périph. sup. : 1 logement pour carte ExpressCard/34, lecteur de cartes multimédias
Connecteurs et ports d'E/S	4 ports USB 2.0, VGA, entrée microphone stéréo, sortie casque stéréo, HDMI, connecteur d'alimentation, RJ-45, RJ-11 en option
Clavier	Clavier de taille normale de type « chiclet » avec pavé numérique séparé
Périphérique de pointage	Pavé tactile avec zone de défilement
Sécurité	HP ProtectTools, Device Access Manager, Sécurité pré-démarrage améliorée, Clé de rechange HP, Assainisseur de disque HP, Chiffrement du lecteur pour HP ProtectTools, Credential Manager pour HP ProtectTools, Assainisseur de fichiers pour HP ProtectToolsMcAfee Security Solution, logement pour verrou Kensington
Stations d'accueil	Station d'accueil HP USB 2.0, réplicateur de port USB HP Essential, support ajustable de base HP (vendus séparément)
Garantie	1 an aller et retour atelier (mises à niveau disponibles, vendues séparément), 1 an de garantie sur la batterie principale

1 Le double cœur est une technologie conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Tous les clients ou les applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement des avantages de cette technologie d'extension mémoire 64 bits Intel qui requiert un ordinateur doté d'un processeur, d'un jeu de composants, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et de logiciels optimisés pour l'architecture Intel® 64. Le processeur ne fonctionnera pas (y compris en 32 bits) sans un BIOS Intel 64 optimisé pour cette technologie. Les performances varient d'une configuration matérielle et logicielle à une autre

2 Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD

3 La mémoire vidéo partagée (UMA) utilise une partie de la mémoire système total pour la vidéo. La mémoire système dédiée aux performances vidéo n'est pas disponible pour les autres programmes

4 La technologie sans fil Gobi nécessite l'achat séparé de contrats de service de données sans fil. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur d'accès sur la disponibilité de ce type de connexion et la couverture dans votre zone. La vitesse de connexion varie en fonction de la zone géographique, de l'environnement, du réseau et d'autres facteurs encore

5 Nécessite un point d'accès sans fil et un service Internet (non inclus). Disponibilité des points d'accès sans fil publics limitée

6 Pour l'utilisation des cas présentés dans le supplément DOD 5220.22-M

7 HP QuickLook 2 est accessible lorsque l'ordinateur portable est hors tension ou en mise en veille prolongée sous Windows XP ou Vista. Les temps peuvent varier en fonction de la configuration système.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par Hewlett-Packard Company sous licence.
Certaines fonctionnalités du produit Windows Vista® exigent des équipements avancés ou supplémentaires. Reportez-vous aux pages http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx et http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx pour plus de détails. L'outil Windows Vista® Upgrade Advisor peut vous aider à définir les fonctionnalités de Windows Vista® qui seront exécutées sur votre ordinateur. Pour télécharger cet outil, accédez au site www.windowsvista.com/upgradeadvisor.
Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par Hewlett-Packard Company sous licence. Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques commerciales du groupe Microsoft. Intel et Core sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse www.hp.com/eur/notebooks

4AA2-5009FRE. Avril 2009

Ordinateur portable HP ProBook 4510s

HP recommande Windows Vista® Professionnel.

Accessoires et services recommandés

Bundle de productivité mobile HP

Accessoires mobiles essentiels (sacoche, souris de voyage optique USB...) pour une meilleure productivité mobile.

Référence du produit: AQ729AA

Socle ajustable de base pour PC portable HP

Offre un support ergonomique avec plusieurs angles de vue et la gestion des cables.

Référence du produit: AL549AA

Station d'accueil USB HP

Conçu et défini comme une solution haut de gamme pour bénéficier d'une solution complète de réplication des ports sur n'importe quel ordinateur

Référence du produit: FQ834AA

Verrou de sécurité Kensington

La tranquillité d'esprit en un clin d'œil. Ce câble de sécurité très pratique relié à votre matériel s'arrime à un point d'ancrage sur votre bureau. Protection contre le vol garantie !

Référence du produit: PC766A

Haut-parleurs audio mobile HP

Alimentés par USB, et utilisant le port audio du portable, ces écouteurs offrent une qualité de son optimale pour un minimum de ressources d'alimentation

Référence du produit: FS944AA

Assistance matérielle, intervention/site jr ouvré suiv 3 ans

HP Care Pack

Si la panne de votre système ne peut pas être résolue à distance, vous pouvez bénéficier d'une réparation sur site, le jour ouvré suivant, assurée par un technicien HP qualifié. Service de réparation matérielle sur site facile d'achat et d'utilisation pour votre produit HP.

Référence du produit: UK704E

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse www.hp.com/eur/hpoptions